

## Sonde de conductivité analogique Condumax CLS15

Sonde de conductivité conductive pour les applications standard dans l'eau pure et ultrapure



Plus d'informations et prix actuels:

[www.ca.endress.com/CLS15](http://www.ca.endress.com/CLS15)

### Avantages:

- Valeurs mesurées fiables et précises pour les faibles conductivités
- Facile à nettoyer grâce à des surfaces de mesure polies
- Stérilisable
- Construction robuste pour une longue durée de vie
- Différentes constantes de cellule permettent une large gamme de mesure
- Certificat de qualité mentionnant la constante de cellule individuelle

### Données clés

- **Gamme de mesure**  $c=0,01$  : 0-20  $\mu\text{S}/\text{cm}$   $c=0,1$  : 0-200  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Température de process** max. 130 °C (150 °C / 30 min.) (max. 266 °F (302 °F/30 min.))
- **Pression de process** max. 12 bar à 20 °C (174 psi à 68 °F)

**Domaine d'application:** Le Condumax CLS15 est le choix idéal pour la mesure de conductivité dans les gammes de mesure basses. Il est fiable et précis pour de nombreuses applications - même en zone explosible. Conçu pour ne nécessiter que peu de maintenance avec une longue durée de vie, il offre un excellent rapport qualité-prix.

## Caractéristiques et spécifications

Conductivité

Principe de mesure

Conductif

---

## Conductivité

### Application

Eau, centrales électriques, process

---

### Caractéristique

Cellule de mesure à 2 électrodes pour applications dans les eaux et eaux pures

---

### Gamme de mesure

c=0,01 : 0-20  $\mu\text{S}/\text{cm}$

c=0,1 : 0-200  $\mu\text{S}/\text{cm}$

---

### Principe de mesure

Cellule de conductivité avec électrodes en inox polies

---

### Design

Corps de cellule en PES, surfaces de mesure en 316L et état de surface défini ( $R_a < 0,8 \mu\text{m}$ )

---

### Matériau

Electrode : 1.4435

Tige de l'électrode : PES

---

### Dimensions

Diamètre d'électrode : 16 mm

(0.62 inch)

Longueur d'électrode : env. 55 mm

(2.14 inch)

---

### Température de process

max. 130 °C (150 °C / 30 min.)

(max. 266 °F (302 °F/30 min.)

---

### Pression de process

max. 12 bar à 20 °C

(174 psi à 68 °F)

---

### Capteur de température

Pt100

---

## Conductivité

### Certification Ex

ATEX

---

### Raccordement

Process : 1/2" NPT, 3/4" NPT ou 1 1/2" Clamp

Câble: connecteur 4 broches SXP ou câble surmoulé

---

### Indice de protection

IP67

---

### Certifications additionnelles

Certificat de qualité avec calibration et constante de cellule

---

Plus d'infos [www.ca.endress.com/CLS15](http://www.ca.endress.com/CLS15)